

SIXENSE MONITORING

UN ALLIÉ DE QUALITÉ POUR AUSCULTER L'ENTRÉE FRANÇAISE DU TUNNEL DE BASE DU LYON TURIN

Sixense Monitoring est le spécialiste des mesures pour les structures, le sol et l'environnement. Il accompagne le groupement des travaux Lyon Torino CO08 (Implenia, NGE, Itinera, Rizzani De Eccher) pour la réalisation de la section transfrontalière de la nouvelle ligne Lyon-Turin.

Les solutions de monitoring de Sixense ont été retenues pour le chantier Lyon-Turin.



©SIXENSE GROUP

« Nous sommes fiers que les solutions de Monitoring de Sixense aient été retenues pour ce grand projet, se réjouit Thibault Moustier. Nous fournissons un package complet pour une partie du marché, et pour une autre, nous mettons à disposition nos outils et une assistance. » La surveillance des bâtis et voiries en surface est intégralement gérée par Sixense Monitoring à l'aide de son dispositif de surveillance topographique automatique Cyclops. Les données sont disponibles en temps réel sur la plateforme web Geoscope. L'instrumentation du tunnel est réalisée en partenariat avec l'entreprise et son sous-traitant. Sixense Monitoring fournit ainsi les capteurs et une assistance technique. Le groupement se charge

de la pose et de la maintenance du dispositif. « Nous allons accompagner ces travaux pendant toute la durée du chantier. Nous surveillons les sites de construction et leur environnement pour fournir une vision plus claire et plus pertinente des opérations. Si les mesures sont justes et transformées en informations utiles pour l'ensemble des acteurs du projet, les auscultations ont une réelle valeur ajoutée pour les chantiers », conclut Thibault Moustier. ■



sixense

SIXENSE GROUP
www.sixense-group.com

Fort de 25 années d'expérience et de nombreuses références internationales sur de grands

chantiers de tunnels, Sixense Monitoring fournit des solutions de réduction des risques en déployant une instrumentation et des services d'auscultation de haute qualité. Il intervient sur l'ensemble de la chaîne, du conseil en amont jusqu'à la validation métrologique des données. Il s'occupe du choix et de l'installation des capteurs, assure la prise des mesures, la maintenance opérationnelle des systèmes ainsi que la présentation des résultats. « Pour répondre aux spécificités de chaque chantier, nous concevons des solutions adaptées selon les exigences de nos clients »,

précise Thibault Moustier, responsable de l'agence de Lyon de Sixense Monitoring.

Un haut niveau d'expérience et d'expertise

Le groupement Lyon Torino CO08 a fait appel à Sixense Monitoring pour son niveau d'expérience et d'expertise, son implantation en local et surtout sa forte adaptabilité aux contraintes et exigences du chantier. Le Chantier opérationnel CO08 correspond à l'entrée française du futur tunnel de base, située sur la commune de Saint-Julien-Montdenis (Savoie), dans un contexte résidentiel. Les travaux comprennent la réalisation d'une excavation à l'abri d'un soutènement et le creusement des trois premiers kilomètres du tunnel.



Le dispositif de surveillance topographique automatique Cyclops mis en place sur le chantier.

©SIXENSE GROUP